

# KUMAK 283 SE®

Účinná látka: 33 g/l klomazon, 250 g/l metazachlor

**Širokospektrální herbicid ve formě suspo emulze k preemergentní aplikaci v řepce olejce ozimé proti jednoletým plevelům.**

**Balení:** 4 x 5 l HDPE kanistr  
**Registrační číslo:** 5775-0  
**Doba použitelnosti:** při správném způsobu skladování v neporušených originálních obalech 2 roky od data výroby  
**Formulace:** suspo emulze

## PŮSOBENÍ PŘÍPRAVKU

Herbicid Kumak 283 SE obsahuje 2 účinné látky s různým mechanismem působení. Účinná látka klomazon náleží do skupiny oxazolidinonů. Proniká do rostlin kořeny a u citlivých druhů inhibuje biosyntézu prekurzorů chlorofylu a karotenoidů.

Účinná látka metazachlor (ze skupiny chloracetanilidů) je přijímána především kořenovým systémem při vzcházení a po vzejití plevelů je částečně přijímána i listy. Po aplikaci na půdu před vzejitím plevelů je herbicid přijímán klíčovými plevely a způsobuje jejich odumření před nebo krátce po vyklíčení.

## SPEKTRUM ÚČINNOSTI

**Plevelé citlivé:** chrpa modrá, chundelka metlice, hluchavka nachová, hulevník lékařský, kokoška pastuší tobolka, mák vlčí, merlík bílý, penízek rolní, ptačinec žabinec, heřmánek pravý, heřmánkovec přímořský, rozrazil perský, svízel přítula

## REGISTROVANÁ APLIKACE

| Plodina            | Škodlivý činitel  | Dávka l/ha | Ochranná lhůta (dny) | Poznámka                         |
|--------------------|-------------------|------------|----------------------|----------------------------------|
| řepka olejka ozimá | plevelé jednoleté | 3          | AT                   | preemergentně do 3 dnů po zasetí |

## APLIKAČNÍ POZNÁMKY

| Plodina            | Dávka vody l/ha | Způsob aplikace | Max. počet aplikací v plodině |
|--------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| řepka olejka ozimá | 200–400         | postřik         | 1x                            |

## APLIKAČNÍ POZNÁMKY

Nepoužívejte v poškozených či oslabených porostech.

Předpokladem bezpečnosti pro plodinu je dobře připravené seťové lůžko, dostatečná hloubka setí a zakrytí semen půdou.

Neaplikujte na kamenitých, štěrkových nebo podmáčených půdách.

Neaplikujte v době, kdy se očekávají intenzivní srážky.

Po aplikaci přípravku nelze vyloučit přechodnou fytotoxicitu zejména v podobě zežloutnutí až vybělení rostlin nebo zbrzdění růstu.

Přípravek nesmí zasáhnout okolní porosty ani oseté pozemky nebo pozemky určené k setí. Za vysokých teplot a vlhkosti vzduchu mohou být sousední plodiny poškozeny výpary přípravku.

## NÁSLEDNÉ PLODINY

V rámci normálního osevního postupu po sklizni plodiny není volba následných plodin omezena. Kultivace půdy snižuje riziko poškození následných plodin.

## NÁHRADNÍ PLODINY

V případě, že dojde k předčasné zaorávce řepky olejky, lze při dodržení minimálního odstupu 1,5 měsíce od aplikace a zpracování půdy minimálně do hloubky 25 cm vysévat na podzim obilniny. Na jaře lze jako náhradní plodiny vysévat po zpracování půdy minimálně do hloubky 25 cm obilniny, jarní řepku, hrách, bob, kukuřici, brambory a len

## MÍSITELNOST

Herbicide Kumak 283 SE je mísitelný s registrovanými herbicidy, fungicidy, růstovými regulátory, insekticidy a listovými hnojivy.

## OMEZUJÍCÍ ÚDAJE

|                              |           |  |
|------------------------------|-----------|--|
| Riziko pro vodní organismy   | SP1       | Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / zabraňte kontaminaci vody splachem z farem a cest.)   |
|                              | SPe3      | Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] – Strukturovaná data v tabulce č.2  |
| Riziko pro životní prostředí | SPe1      | Za účelem ochrany podzemní vody neaplikujte tento přípravek, jestliže obsahuje účinnou látku metazachlor v celkové dávce vyšší než 1,0 kg úč.l./ha (jednorázově a/nebo v dělených dávkách) po dobu tří let na stejném pozemku. |
| Bezpečnostní opatření        | DO        | Práce s přípravkem je zakázána pro těhotné a kojící ženy a pro mladistvé.  |
|                              | DO        | Ochranná vzdálenost mezi hranicí ošetřené plochy nesmí být menší než 5 metrů od hranice oblasti využívané zranitelnými skupinami obyvatel.   |
| Ochranná pásma vod           | OP II st. | Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody,   |

Tabulka č.2:

### Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů (m)

| Plodiny            | Bez redukce | Tryska 50% | Tryska 75% | Tryska 90% | svažitý pozemek $\geq 3^{\circ}$ |                   |
|--------------------|-------------|------------|------------|------------|----------------------------------|-------------------|
|                    |             |            |            |            | Ochranná vzdálenost [m]          | Vegetační pás [m] |
| řepka olejka ozimá | 5           | 4          | 4          | 4          | 5                                |                   |